MITSUBISHI

三菱スポットエアコン

# 取扱説明書

**MD-25RF$_1$-F(L)**
**MD-25TF$_1$-F(L)**
**MD-40TF$_1$-F(L)**
**MD-60TF$_1$-F(L)**
**MD-25RE-C**

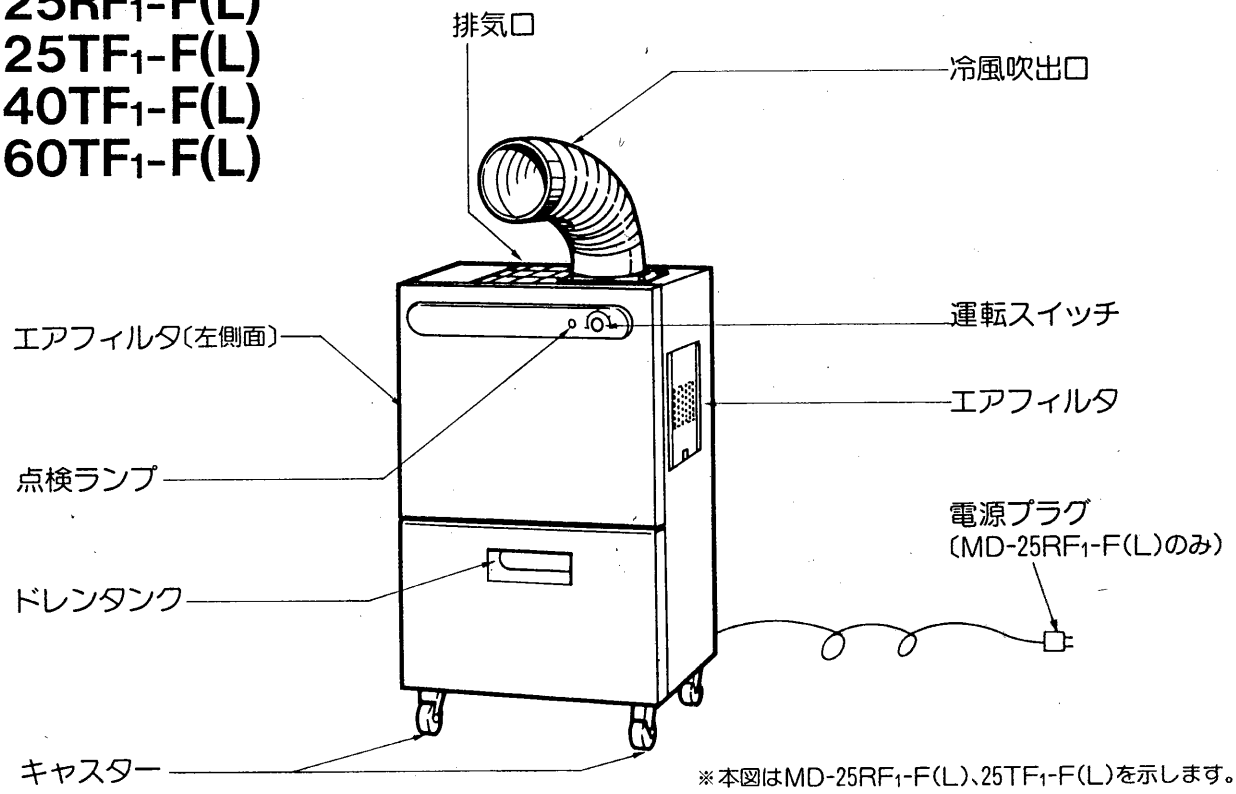
ご使用の前に必ずこの取扱説明書をお読みください。
お読みになったあと大切に保存してください。万一ご使用中に
わからないことや不都合が生じたとき、きっとお役にたちます。

目次


各部の名称と仕様……1
運転に際しての確認……2
運転のしかた……3,4,5
ご使用上の注意……6,7,8
エアコンのお手入れ……9
様子がおかしいとき……10
保証とアフターサービス…11
別売部品一覧表……12

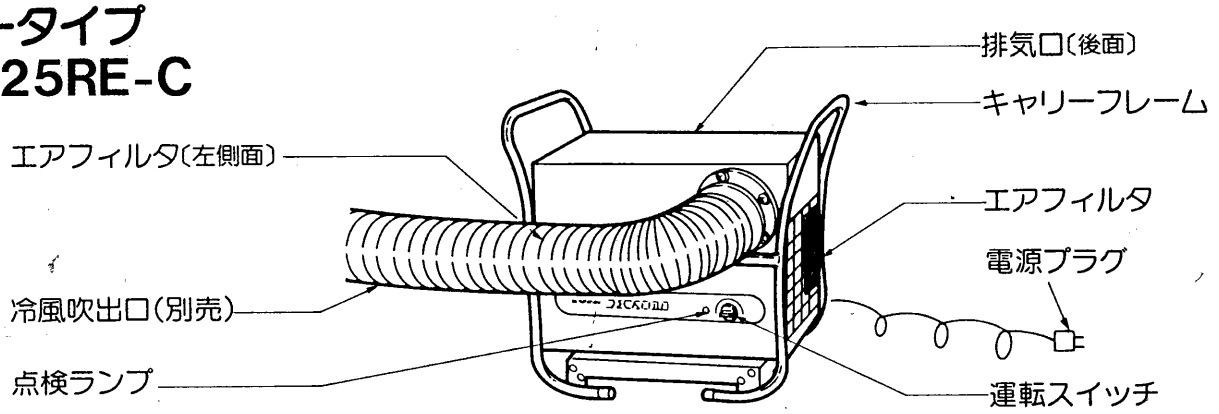
# 各部の名称と仕様

## 床置一体型
### MD-25RF$_1$-F(L)
### MD-25TF$_1$-F(L)
### MD-40TF$_1$-F(L)
### MD-60TF$_1$-F(L)




※本図はMD-25RF$_1$-F(L)、25TF$_1$-F(L)を示します。

## キャリータイプ
### MD-25RE-C




## 仕　様

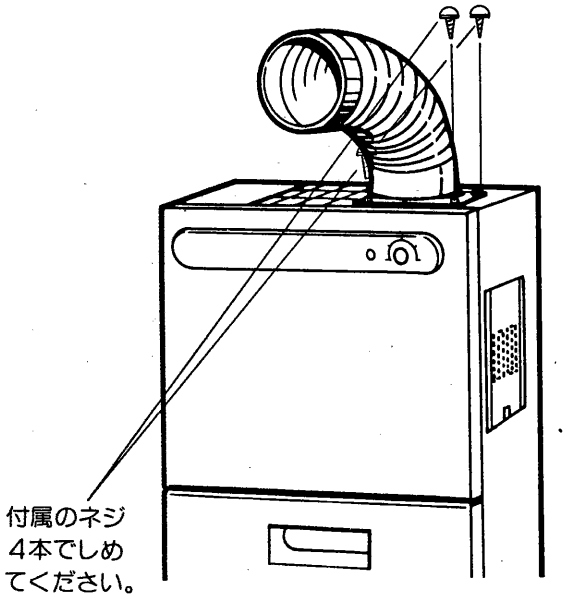
| 項目＼形名 | | MD-25RF$_1$-F(L) | MD-25TF$_1$-F(L) | MD-40TF$_1$-F(L) | MD-60TF$_1$-F(L) | MD-25RE-C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 性能・冷房能力 (kcal/h) | | 2150/2350 | | 3800/4200 | 5100/5700 | 2150/2350 |
| 電源 | | 単相100V 50/60Hz | 三相200V 50/60Hz | | | 単相100V 50/60Hz |
| 圧縮機出力 (kW) | | 0.65 | | 1.1 | 1.3 | 0.65 |
| 送風機 | 冷却器側風量 (m³/min) | 急冷7-強冷6.5-弱冷6 | | 急冷13.5-強冷12.5-弱冷11 | 急冷16-強冷14.5-弱冷13 | 急冷7-強冷6.5-弱冷6 |
| | 凝縮器側風量 (m³/min) | 急冷13-強冷12-弱冷11 | | 急冷30-強冷28-弱冷25 | 急冷34-強冷31-弱冷28 | 急冷13-強冷12-弱冷11 |
| | モータ出力 (kW) | 0.11 | | 0.31 | 0.36 | 0.16 |
| 製品重量 (kg) | | 48 | | 84 | 92 | 39 |

☞ 電気特性は製品に添付してあります製品名板をご覧ください。

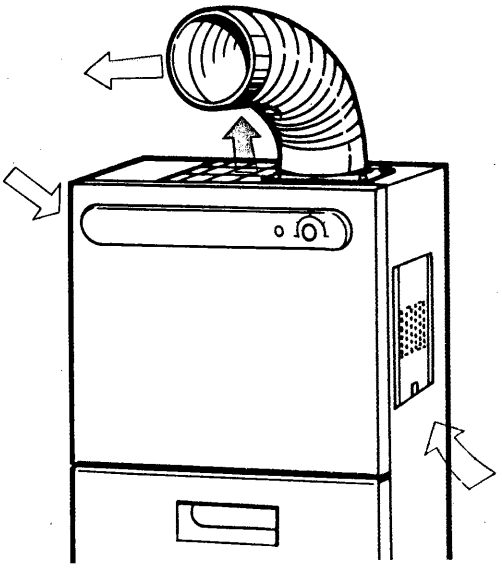
# 運転に際しての確認

## チェックポイント

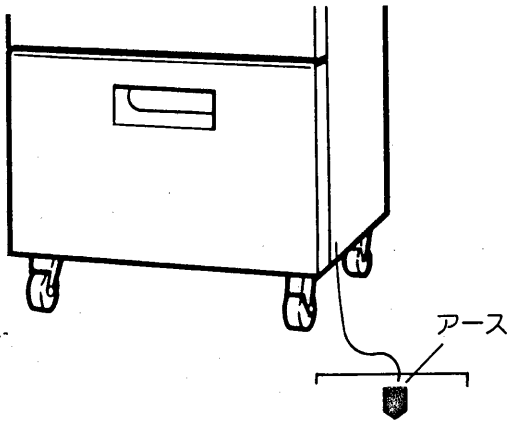
**1** 冷風吹出口を前側に向けてしっかり取付けてありますか。




**2** 冷風吹出口、冷却器・凝縮器の前面をふさいでいるものはありませんか。
又、排気口をふさいでいませんか。
エアフィルタは正しく取付けてありますか。



**3** エアコン本体より確実にアースが接続されていますか。

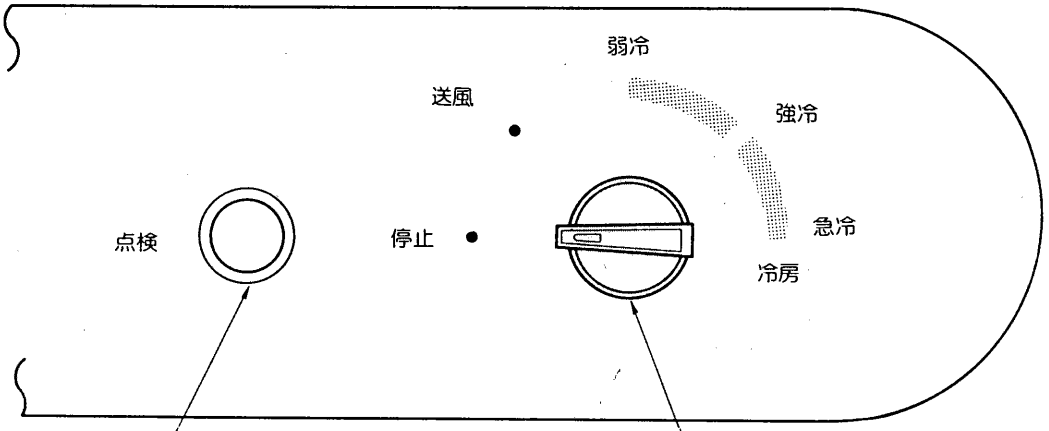



**4** ドレンタンクはエアコン本体に収まっていますか。

**5** エアコン本体は水平に設置されていますか。
傾斜した場所では、水もれや転倒の恐れがあります。

下の図は操作スイッチ部分を示します。ここでエアコンの運転操作を行います。

## エアコン本体スイッチ操作の場合




**点検ランプ**

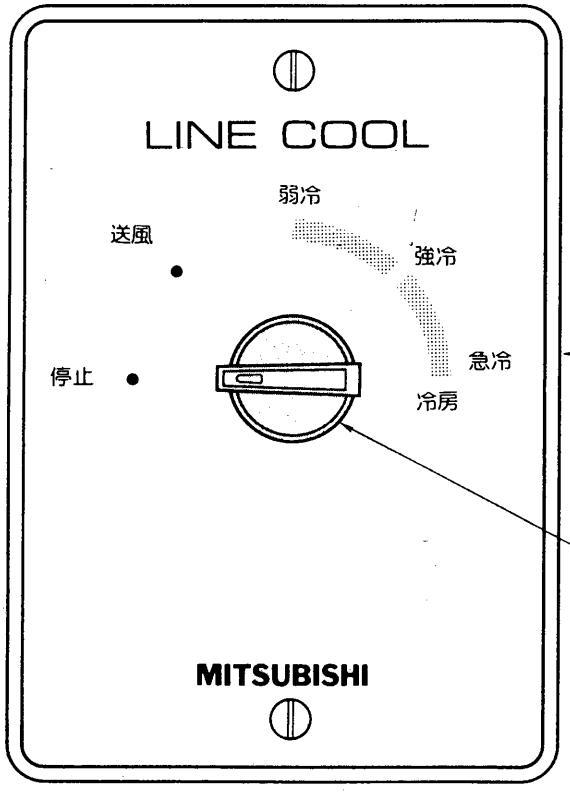
赤色に点灯します。
このランプが点灯した場合、エアコンの保護装置が働いて停止したことを示し点検が必要なことをお知らせします。

**運転スイッチ**

送風・冷房の運転開始、あるいは停止の操作を行ないます。

## リモコンスイッチ操作の場合(別売)

〔MD-25RE-Cのみ〕

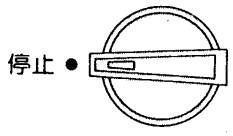



リモコンスイッチ本体

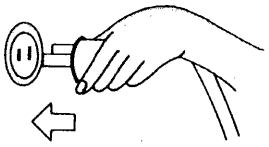
運転スイッチ

# 運転の準備

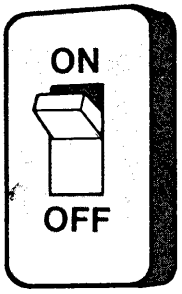
1 まず、運転スイッチの位置が停止になっているかどうか確かめてください。




2 次に、コンセントに電源プラグを入れてください。
〔MD-25RF$_1$-F(L)のみ〕



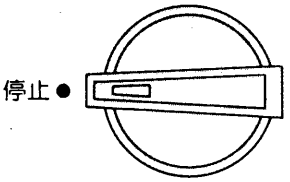
3 電源スイッチを入れてください。



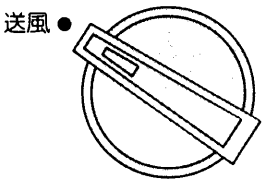

# 運転スイッチの操作

## 運転順序

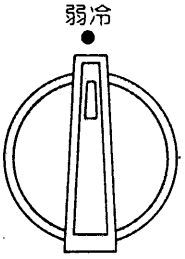
1 運転停止の状態です。



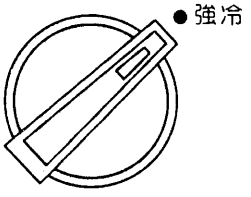

2 送風運転が行なわれます。



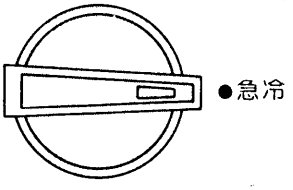

3 冷房の弱風運転が行なわれます。




4 冷房の強風運転が行なわれます。



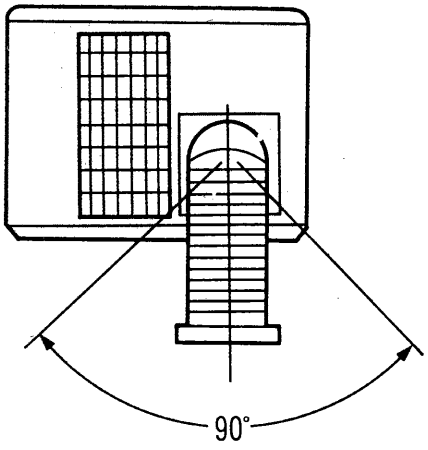

5 冷房の最強風運転が行なわれます。



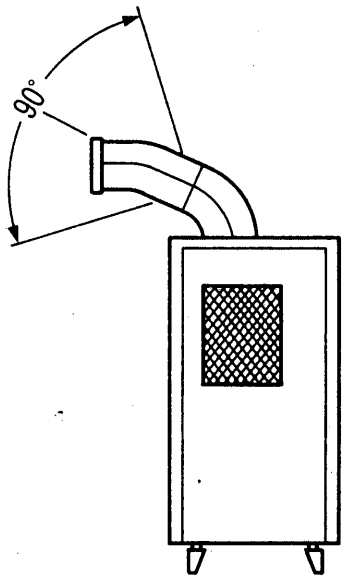
## 風向きの調節

吹出口はフレキシブルになっていますのでダクト先端を持ち、上下、左右に風向を変えることができます。

**左右**

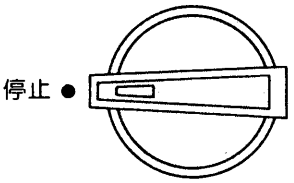



**上下**



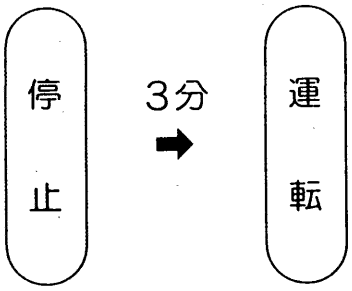

## 停　　止

1 運転スイッチを**停止**にしてください。

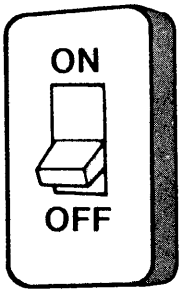


エアコンを故障から守るため次のことに注意してください。

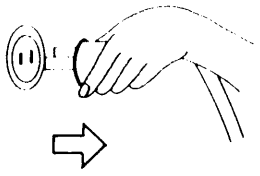
●冷房運転中に一旦スイッチを切り再び運転する場合には、必ず3分以上お待ちください。




●エアコンを運転中に停電した場合には必ず運転スイッチを停止にし、停電が回復したとき、あらためて操作を始めてください。
また、長期間運転を停止する場合は、
・電源スイッチを切っておいてください。

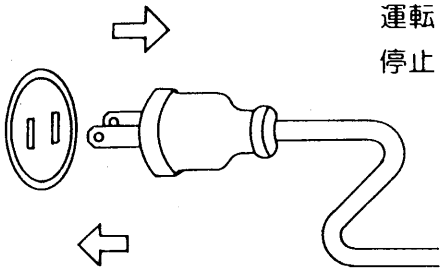



・コンセントより電源プラグをはずしておいてください。
〔MD-25RF$_1$-F(L)のみ〕

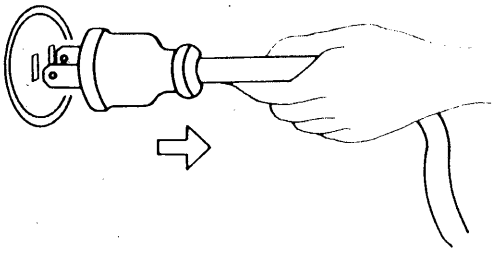


次のようなことは危険ですので絶対にやめてください。

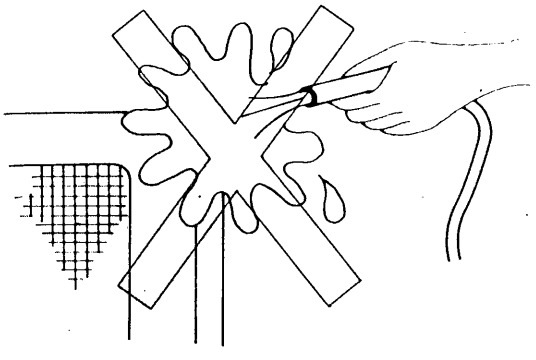
●電源プラグの抜き差しによる運転・停止は行なわないでください。
〔MD-25RF$_1$-F(L)のみ〕




●電源コードは強く引張らないでください。〔MD-25RF$_1$-F(L)のみ〕



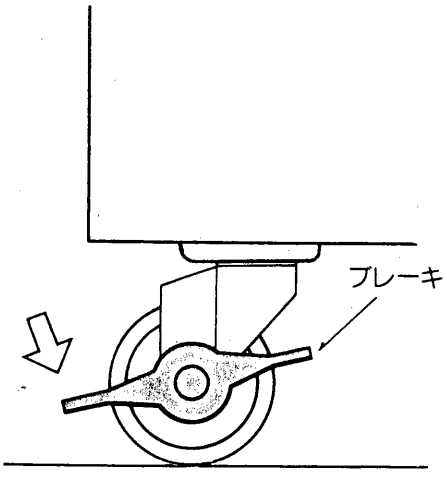
●エアコンに直接水をかけて掃除することはやめてください。



●壁の近くでお使いになる時は、エアコン本体を壁から最低１ｍ離してください。壁に近すぎると、冷えが悪くエアコンに無理がかかります。

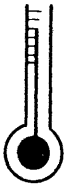
●輻射熱の強い所では、防熱板等により輻射熱を遮断してください。
特に冷風吹出口はプラスチック製ですので、直接火を当てぬよう注意ください。

●使用中は必ず水平な床面上で矢印の方向にキャスタのブレーキをかけるか、車止めをしてください。(床置使用の場合)



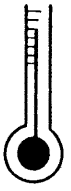

●MD-25$^{RF_1}_{TF_1}$-F形、MD-$^{40}_{60}$TF$_1$-F形の場合
本エアコンは、室温25℃、湿度50%～室温45℃、湿度40%の範囲でご使用ください。

**25℃～45℃**



●MD-25$^{RF_1}_{TF_1}$-FL形、MD-$^{40}_{60}$TF$_1$-FL形の場合
本エアコンは、室温10℃、湿度50%～室温45℃、湿度40%の範囲でご使用ください。

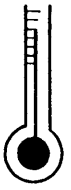
**10℃～45℃**



●ただし、別売排気ダクトを取付けてご使用になる時は、室温40℃までの範囲でご使用ください。この範囲を越えると、保護装置が作動してエアコンが止まったり、圧縮機故障の原因になります。

●MD-25RE-C形の場合
本エアコンは、室温25℃、湿度50%～室温43℃、湿度40%の範囲でご使用ください。

**25℃～43℃**



●電源電圧を下記の表により、確認の上、ご使用ください。

| 機　種　名 | 使用電圧範囲(V) |
|---|---|
| MD-25RF$_1$-F(L) | 90～110 |
| MD-25RE-C | |
| MD-25TF$_1$-F(L) | 180～220 |
| MD-40TF$_1$-F(L) | |
| MD-60TF$_1$-F(L) | |

●上記の電圧以下ですと運転しない場合があります。また上記の電圧以上で運転しますと故障の原因となります。

●ドレンタンクの中のドレンは、１日１回～２回捨ててください。
ドレンの水位が、ドレンタンクの〝FULL〟ラインを越えると、運搬の時ドレンがこぼれますので、早目にドレンを捨ててください。ドレンタンクは取っ手を手前に引いてエアコン本体から取出してください。

●ドレン排水量は35℃ DB60%RHの状態でMD-25の場合は約２ℓ/H、MD-40の場合は約３ℓ/H、MD-60の場合は約５ℓ/Hです。

●エアコンを移動する時は、必ず運転スイッチを切って移動させてください。エアコンを運転中に移動させますと、保護装置が作動して、エアコンが止まったり、圧縮機故障の原因になります。

●揮発性ガス、可燃性ガス、可燃性粉じんなどが充満している場所では使用できません。

●腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉じんが多い場所で使用される場合は、当社までご相談ください。

●MD-25RF$_1$-F形、MD-25RE-C形を屋外に設置する場合は、直接雨のかからない軒下などに設置してください。
また、MD-25RF$_1$-FL形、MD-25･40･60TF$_1$-F(L)形は屋外に設置できませんのでご注意ください。

# エアコンのお手入れ

**安全のため、**
**お手入れは電源を切ってから……**

## エアフィルタの清掃

エアフィルタは、空気中のゴミを除去するので汚れやすく、使用期間中は１～２週間に一度以上、洗浄してください。
特にホコリの多いところでは汚れの状態により洗浄してください。
フィルタにゴミがつまりますと、風量が減少し、冷房能力が減少します。目づまりがあまりにひどくなりますと圧縮機に無理がかかって寿命を縮めたりします。

1）エアフィルタの脱着
エアフィルタの取手を少し持ち上げ下方に引き抜いてください。
エアフィルタは冷却器・凝縮器の前面に各々１枚ずつあります。

2）エアフィルタの洗浄
a)エアフィルタのほこりを落します。
b)水または中性洗剤を溶かしたぬるま湯でよく洗います。
c)洗ったあとは水を切って陰ぼしします。
d)熱湯あるいは直接火にかざすことはさけてください。

## パネルの清掃

中性洗剤をやわらかな布にふくませて拭き、最後に乾いた布で洗剤が残らないように拭きとります。

ベンジン、シンナーの使用はさけてください。

## シーズンオフには

1）エアフィルタをよく洗浄して、本体の汚れを落としてください。
2）電源スイッチを必ず切ってください。
3）エアコンの保存には別売の保存カバーを御使用ください。（P.12）

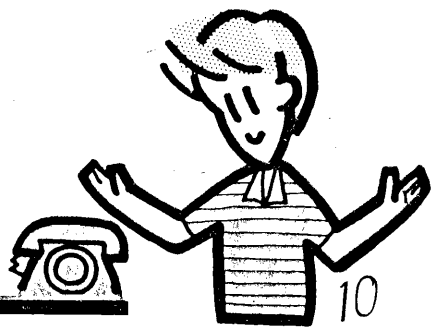
# 様子がおかしいとき

**万一、エアコンに何らかの故障が生じた場合には、ただちに電源開閉器を切り使用を中止してください。**

〔消防法では故障または破損したものの使用を禁止しています。〕

| Q 症状 | 表示灯のようす | A 原因 | 処置 |
|---|---|---|---|
| **送風機、圧縮機共に運転しない** | ● | ①停電<br>②電源開閉器のヒューズ切断<br>③電源電圧が低すぎる<br>④電源プラグがコンセントからはずれている〔MD-25RF$_1$-F(L)のみ〕 | 停止にして電源回復まで待つ<br>お買上げ店へ(ヒューズ交換)<br>電力会社へ相談<br>コンセントに差し込む |
| **送風機は回るが、圧縮機が運転しない。** | ● | ①電源を逆相に接続している。〔MD-25·40·60TF$_1$-F(L)のみ〕 | 電源の二相を入れ替える |
| **送風機、圧縮機共に回るが、圧縮機がすぐ止まる**〔MD-25RF$_1$-F(L)のみ〕 | ㊔ | ①凝縮器が汚れている | 洗浄 |
| **送風機、圧縮機共に回るが、すぐ止まる**〔MD-25·40·60TF$_1$-F(L)のみ〕 | ㊔ | ②エアフィルタがつまっている | 洗浄 |
| **運転するが冷えが悪い** | ● | ①エアフィルタがつまっている<br>②障害物で送風が妨げられる<br>③輻射熱が強い | 洗浄<br>障害物を取り除く<br>輻射熱を遮断する |
| **送風機が回らない** | ● | 送風モータの故障 | お買上げ店へ |

**原因を取りのぞいても、正常に戻らない場合は、お買い上げ店へご連絡ください。**



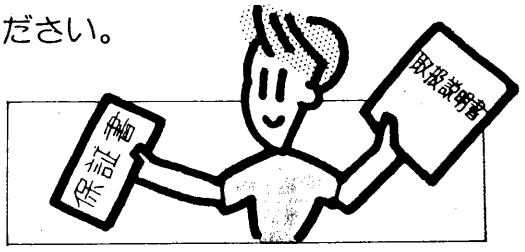
# 保証とアフターサービス

## 保証

**保証書**

●この商品には保証書を別途、添付しております。
保証書は販売店でお渡しいたしますから、所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保存してください。

●保証期間はお買上げ日より１年間です。
保証書の記載内容によりお買上販売店が修理いたします。
その他詳細は保証書をご覧ください。




なくさないようにしましょう

**お願い**

●お買上げのお店が店名・住所の記入と捺印してお渡しします。
保証書の内容をよくお読みのうえ大切に保存してください。

## アフターサービス

●保証期間経過後の修理については販売店にご相談ください。

ご連絡にあたっては次の点をハッキリお示しください。

1. **エアコンの形名**〔例えばMD-25RF1-F〕
2. **製造番号**〔保証書に記入してあります〕
3. **故障の具合**

サービスマンがお伺いしたときには、必ず保証書をお示しください。

# 別売部品一覧表

| 品名 | 形名 | 仕様 | 適用機種 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MD-25 RF,-F(L) | MD-25 TF,-F(L) | MD-40 TF,-F(L) | MD-60 TF,-F(L) | MD-25 RE-C |
| 吹出ダクト | PAC-281FD | 2口ダクト(φ90×0.4m) | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | PAC-282FD | 3口ダクト(φ75×0.4m) | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | PAC-294FD | 1口ダクト(φ125×0.4m) | | | | | ○ |
| | PAC-295FD | 2口ダクト(φ90×0.4m) | | | | | ○ |
| | PAC-296FD | 3口ダクト(φ75×0.4m) | | | | | ○ |
| ロングダクト | PAC-384LD | 1口ダクト(φ125×1.1m) | | | | | ○ |
| 自在ダクト | PAC-283XD | φ125×1.5~5m | | | | | ○ |
| 延長ダクト | PAC-297ED | 1口ダクト用(φ125×5m) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | PAC-298ED | 2口ダクト用(φ90×5m) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ワイドグリル | PAC-388WG | 1口ダクト用 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 排気ダクト | PAC-786HD | φ300×1m | ○ | ○ | | | |
| | PAC-787HD | φ400×1m | | | ○ | ○ | |
| リモコンスイッチ | PAC-626RC | | | | | | ○ |
| 保存カバー | PAC-971CV | | ○ | ○ | | | |
| | PAC-972CV | | | | ○ | | |
| | PAC-973CV | | | | | ○ | |

## —メモ—

# 三菱電機株式会社

〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

## お問合せは下記へとうぞ


●冷熱

| | | | |
|---|---|---|---|
| 本社冷熱住設営業部 | 〒103 | 東京都中央区日本橋小伝馬町11-9(住友生命日本橋小伝馬町ビル) | ☎(03)3249-4450 |
| 北海道支社 | 〒060-91 | 札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル) | ☎(011)212-3732 |
| 東北支社 | 〒980 | 仙台市青葉区大町1-1-30(新仙台ビル) | ☎(022)264-5645 |
| 新潟支社 | 〒950 | 新潟市東大通2-4-10(日本生命ビル) | ☎(025)241-7224 |
| 北関東支社 | 〒331 | 大宮市大成町4-298 | ☎(048)653-0251 |
| 神奈川支社 | 〒231 | 横浜市中区本町4-43(横浜三菱商事ビル) | ☎(045)212-2531 |
| 北陸支社 | 〒920 | 金沢市小坂町西97 | ☎(0762)52-5801 |
| 中部支社 | 〒450 | 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル) | ☎(052)565-3212 |
| 関西支社 | 〒530 | 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル) | ☎(06) 347-2361 |
| 中国支社 | 〒730 | 広島市中区中町7-32(日本生命ビル) | ☎(082)248-5418 |
| 四国支社 | 〒760 | 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル) | ☎(0878)25-0066 |
| 九州支社 | 〒810 | 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル) | ☎(092)721-2194 |

●機器

| | | | |
|---|---|---|---|
| 北海道支社 | 〒060-91 | 札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル) | ☎(011)212-3794 |
| 東北支社 | 〒980 | 仙台市青葉区大町1-1-30(新仙台ビル) | ☎(022)264-5741 |
| 新潟支社 | 〒950 | 新潟市東大通2-4-10(日本生命ビル) | ☎(025)241-7227 |
| 北関東支社 | 〒331 | 大宮市大成町4-298 | ☎(048)665-6831 |
| 本社機器事業部機器営業第一部 | 〒107 | 東京都港区芝公園2-4-1(秀和芝パークビル) | ☎(03)3459-5644 |
| 神奈川支社 | 〒231 | 横浜市中区本町4-43(横浜三菱商事ビル) | ☎(045)212-3893 |
| 北陸支社 | 〒920 | 金沢市小坂町西97 | ☎(0762)52-1154 |
| 中部支社 | 〒450 | 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル) | ☎(052)565-3345 |
| 関西支社 | 〒530 | 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル) | ☎(06) 347-2845 |
| 中国支社 | 〒730 | 広島市中区中町7-32(日本生命ビル) | ☎(082)248-5342 |
| 四国支社 | 〒760 | 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル) | ☎(0878)25-0055 |
| 九州支社 | 〒810 | 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル) | ☎(092)721-2224 |
| 静岡営業所 | 〒420 | 静岡市日出町2-1(田中第一ビル) | ☎(054)251-2851 |

●商品

| | | | |
|---|---|---|---|
| ㈱三菱電機ライフテック北海道 | 〒004 | 札幌市厚別区大谷地東2-1-11 | ☎(011)893-1391 |
| ㈱三菱電機ライフテック東北 | 〒983 | 仙台市宮城野区日の出町2-2-33 | ☎(022)231-2634 |
| ㈱三菱電機ライフテック関越 | 〒331 | 大宮市大成町4-298(三菱電機大宮ビル) | ☎(048)651-3215 |
| ㈱三菱電機ライフテック東関東 | 〒277 | 柏市東上町8-25 | ☎(0471)67-7231 |
| ㈱三菱電機ライフテック東京 | 〒170 | 東京都豊島区南大塚2-37-5(MSB21南大塚ビル) | ☎(03)5395-3061 |
| ㈱三菱電機ライフテック神奈川 | 〒231 | 横浜市中区不老町3-12-5(下山関内ビル) | ☎(045)664-8345 |
| ㈱三菱電機ライフテック中部 | 〒461 | 名古屋市東区東桜1-4-3(大信ビル) | ☎(052)972-7255 |
| ㈱三菱電機ライフテック中部北陸支社 | 〒920 | 金沢市小坂町西81 | ☎(0762)52-1158 |
| ㈱三菱電機ライフテック関西 | 〒564 | 吹田市江坂町2-7-8 | ☎(06) 338-8176 |
| ㈱三菱電機ライフテック西日本 | 〒733 | 広島市西区商工センター6-2-17 | ☎(082)278-7001 |
| ㈱三菱電機ライフテック西日本四国支社 | 〒761-17 | 香川県香川郡香川町大字川東717-1 | ☎(0878)79-1066 |
| ㈱三菱電機ライフテック九州 | 〒816 | 福岡市博多区板付4-6-35 | ☎(092)571-6522 |
| 沖縄三菱電機販売㈱ | 〒901-22 | 沖縄県宜野湾市大山7-12-1 | ☎(098)898-1111 |


| | |
|---|---|
| 購入年月 | |
| ご購入店名<br>(住所) | |
| TEL | |